



EHG

Shaft Type Encoder



Electrical 電氣規格

Detection System 編碼器類型	Incremental 增量型
Power Source 電源電壓	DC 5V, 8 ~ 24V
Current Consumption 消耗電流	80 mA or below
Response Frequency 響應頻率	150 KHz
Output Voltage 輸出電壓	VoH: Vcc - 0.7V, VoL: 0.5V
Output Phase 輸出相位	A, B
Output Wave Form 輸出波形	
Output Mode 輸出型態	voltage output , open collector, push pull

Connection 接線方式

Red	Black	White
+	-	A
Green	Shield	
B		

Application 應用

- Industry Machine 產業機械

Feature 特點

- General Type 一般機種
- Collar Mounting 軸徑大小可選擇

Resolution 解析度

1, 2, 3, 4, 5, 10, 12, 20, 25, 30, 50, 60, 64, 100, 120, 128, 200, 250, 256, 300, 360, 400, 500, 512, 600, 720, 800, 1000, 1024, 1200, 1250, 1500, 1800, 2000, 2048 P/R

Mechanical Spec. 機械規格

Shaft Diameter 軸徑	Φ6 , Φ8 mm
Starting Torque 啓動轉矩	0.5 Ncm
Shaft Loading 軸荷重	Radial 徑向: 125N Axial 軸向: 70 N
Max. R.P.M. 最大轉速	6000
Net Weight 淨重	400g

Environmental Spec. 環境條件

Operating Temp. 操作溫度	-10 ~ +70°C
Storage Temp. 保存溫度	-20 ~ +80°C
Operating Humidity 操作溼度	RH 85% max non-collecting
Shock 衝擊	490 m/s ² , 3Dx2 times
Vibration 震動	0.6mm, 10~55KHz, 3Dx30min.
Protection 防護等級	IP 64



EHG

Shaft Type Encoder

Ordering Information 訂購資訊

E H G - [] [] [] [] - [] 6 [] [] - [] 0 1 5

解析度

1	1 P/R	256	256 P/R
2	2 P/R	300	300 P/R
3	3 P/R	360	360 P/R
4	4 P/R	400	400 P/R
5	5 P/R	500	500 P/R
10	10 P/R	512	512 P/R
12	12 P/R	600	600 P/R
20	20 P/R	720	720 P/R
25	25 P/R	800	800 P/R
30	30 P/R	1000	1000 P/R
50	50 P/R	1024	1024 P/R
60	60 P/R	1200	1200 P/R
64	64 P/R	1250	1250 P/R
100	100 P/R	1500	1500 P/R
120	120 P/R	1800	1800 P/R
128	128 P/R	2000	2000 P/R
200	200 P/R	2048	2048 P/R
250	250 P/R		

相位

Y: AB

出線位置

A: axis

軸徑

6: 6mm
8: 8mm

輸出模式

V: Voltage output
O: Open collector
P: Push pull

電壓

T: TTL 5V
H: High voltage 8~24V

電線長度

015: 1.5M
030: 3M
050: 5M

Mechanical Drawing 外型尺寸

